

Course Title: Marine Phycology

Course Number: 0464-474

يقدم هذا المقرر تصنيف الطحالب البحرية باستخدام الأساليب التقليدية وأساليب التكنولوجيا الحيوية الحديثة، ويناقش الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسية من الطحالب. ويركز على الدور البيئي للطحالب، وأهميتها في تكوين الشعاب المرجانية وصحتها، والتكافلات البيولوجية الأخرى، ودور الطحالب في تدوير العناصر الكيميائية في البحر والمساهمة في الحد من تغير المناخ.

This course presents the taxonomy of marine algae using both traditional and modern biotechnological methods and discusses the distinguishing features of the major algal groups. It emphasizes the ecological role of algae, their importance in coral reef formation and health, other biological symbioses, and the role Algae plays in cycling chemical elements in the sea and mitigate climate change.